

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
29 septembre 2005 (29.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/089994 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B23C 5/22

Richard [FR/FR]; 42, rue du Clos Besnard, F-37540 Saint-Cyr-sur-Loire (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/000454

(74) Mandataire : LEPEUDRY, Therese; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).

(22) Date de dépôt International :

25 février 2005 (25.02.2005)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt :

français

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM).

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0401877 25 février 2004 (25.02.2004) FR

[Suite sur la page suivante]

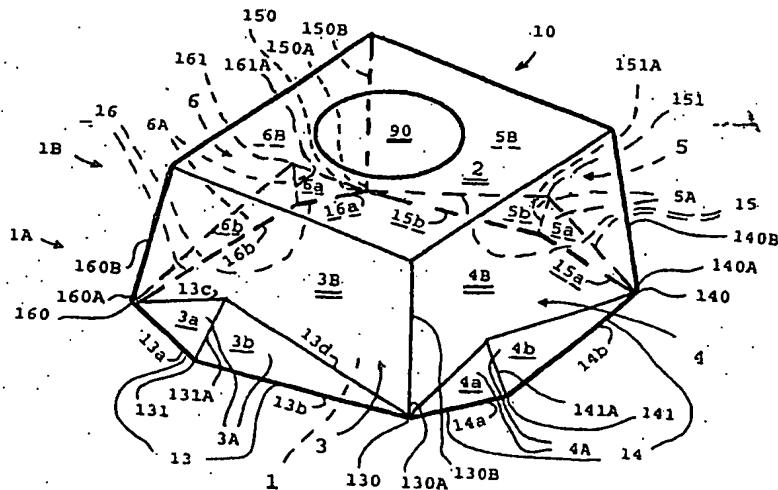
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SAFETY [FR/FR]; 43, Avenue Edouard Vaillant, F-92517 Boulogne Billancourt (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : FOUQUER,

(54) Title: CUTTING INSERT HAVING A LIMITED NUMBER OF FRAME FACES

(54) Titre : PLAQUETTE DE COUPE A NOMBRE LIMITÉ DE FACES DE CADRAGE



(57) Abstract: The inventive reversible cutting insert comprises the part of a front layer (1A) provided with the lateral faces of a front circumference (3A, 4A, 5A, 6A) defining together with a large front face (1) a given number of cutting edges (13a, 13b; 14a, 14b; 15a, 15b; 16a, 16b) and the part of a rear layer (1B) provided with lateral faces of a rear circumference whose at least certain faces are embodied in the form of faces supporting a frame (3B, 4B, 5B, 6B) on the walls of a toolholder housing (30), wherein the number of the frame supporting faces (3B, 4B, 5B, 6B) is less than the number of cutting edges (13a, 13b; 14a, 14b; 15a, 15b; 16a, 16b).

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/089994 A1